



FMT
FUTURE MANUFACTURING
TECHNOLOGIES



Tulevaisuuden Tuotantoteknologiat (FMT) –päivä

30.5.2018

Tulevaisuuden Tuotantoteknologiat (FMT) -seminaari (klo 12-16):

Nivalan Teknologiakeskus Nitek, Iso Sali (Pajatie 5, Nivala)

Jo 13. kerran järjestettävässä tilaisuudessa kuullaan FMT-tutkimusryhmän ja kutsuttujen asiantuntijoiden esityksiä alan viimeisimmistä näkymistä ja tutkimustuloksista.

ELME Studion avoimet ovet (klo 10-17):

Päivän aikana on mahdollisuus tutustua ELME Studion tiloihin, toimintaan ja laitteistoihin sekä järjestettäviin laitedemonstraatioihin. Esillä mm:

- metallien 3D-tulostin
- induktiokuumenninlinjasto
- WRC-tasoisien NRC-ralliauton prototyyppi (ULTRA-hanke)
- Migatronicin uusi CoWelder hitsausrobotti

Tapauksissa ovat esillä myös mm. seuraavat yritykset ja organisaatiot: NIHAK, Nivalan Teollisuuskylä Oy, Migatronic A/S, Celermec Oy, NTcab Oy, Crelea Oy, RST-Steel Oy, Jokiedu Oy

FMT-päivän aikana kyselyyn vastanneiden kesken arvotaan 5 kpl päivän aikana tulostettavaa metallikappaletta.

Päivän ohjelma on maksuton.

Seminaariosuuteen osallistuvia pyydetään ilmoittautumaan Sanna Salomalle **28.5. mennessä** sähköpostilla sanna.salomaa@oulu.fi tai puhelimitse numeroon 050 409 0475.





Tulevaisuuden Tuotantoteknologiat (FMT) -seminaari 2018

- 12.00 Kari Mäntyjärvi, Oulun yliopisto / Kerttu Saalasti Instituutti
- Tilaisuuden avaussanat
- 12.15 Markku Keskitalo, Oulun yliopisto / Kerttu Saalasti Instituutti
- Kokemuksia kennorakenteiden valmistuksesta
- 12.35 Terho Iso-Junno, Oulun yliopisto / Kerttu Saalasti Instituutti
- Ultralujat teräkset ralliauton korirakenteissa
- 13.00 Arto Lehtonen, Oulun ammattikorkeakoulu
- ULTRA-hankkeen esittely



13.25 Kahvitarjoilu, VAU!HAUS

14.00 Mikko Kalliola, Aava & Bang Oy

- 14.30 Alexander Kaplan, Luulajan teknillinen yliopisto
- Laser Additive Manufacturing (LAM)
- 14.55 Veikko Lukkari, Nokia Networks
- Ainetta lisäävän valmistuksen mahdollisuudet
- 15.20 Pertti Haataja, Celermec Oy
- Ohutlevymekaniikan ja koneistuksen valmistuspalvelut
- 15.40 Jari Tirkkonen, Nivalan Teollisuuskylä Oy
- Tilaisuuden yhteenveto ja kierros ELME Studion tiloissa

